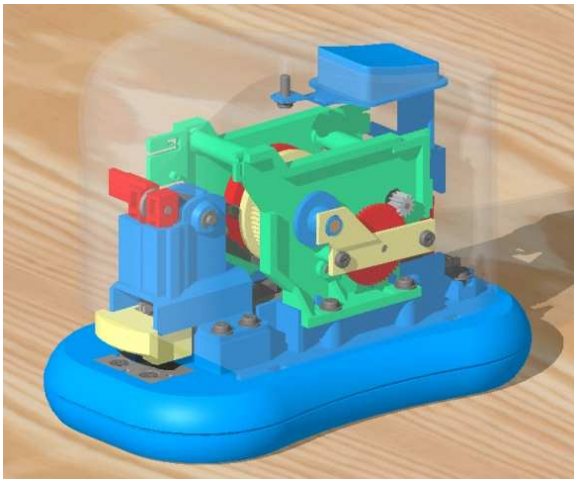
AGRAFEUSE ELECTRIQUE

DOSSIER DE PRESENTATION ELEVE

SOMMAIRE

- Présentation générale du système ..... Page 3
- Mode d'emploi ..... Page 3
- Caractéristiques ..... Page 4
- Diagramme d'interaction ..... Page 4
- Matières d'oeuvre ..... Page 4
- Diagramme FAST ..... Page 5

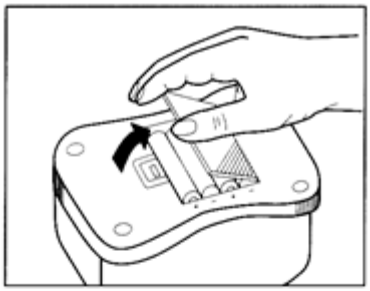
Présentation générale du système :



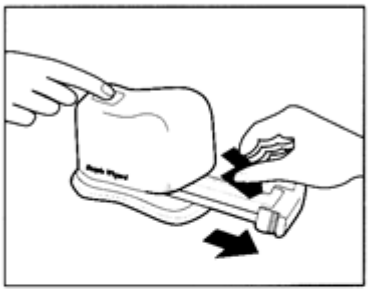
Il s'agit d'une agrafeuse électrique de bureau, semi automatisée. Le fonctionnement ne nécessite qu'une seule main pour agrafer un paquet de feuilles.

L'agrafeuse est capable d'agrafer un paquet de 12 feuilles de papier de 80 g/m² ; l'énergie électrique qu'elle utilise est fournie par 4 piles 1,5 Volts du type "AA" (LR6).

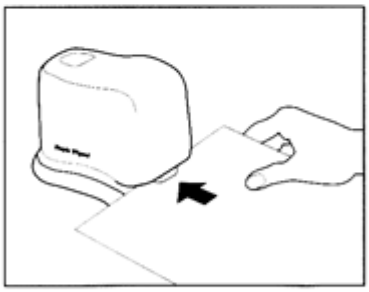
Mode d'emploi : ***(Extrait du Guide pour l'utilisateur)***



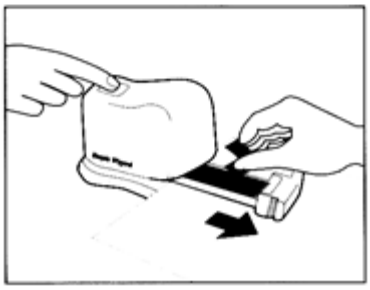
1. **Comment insérer les piles :** Retirez le couvercle inférieur et insérez 4 Piles "AA" (LR6). Lorsque vous remplacez les piles, assurez-vous que toutes les piles soient remplacées. Ne mélangez pas les vieilles piles avec des nouvelles.



2. **Insertion des agrafes :** Appuyez sur le bouton au-dessus de l'agrafeuse. Le canal à agrafes se dégage. Tirez le canal vers l'avant pour insérer jusqu'à 105 agrafes standards. Repoussez doucement le canal à agrafes jusqu'au déclic de mise en place.



3. **Fonctionnement de l'agrafeuse :** Pour faire fonctionner l'agrafeuse, insérez simplement le papier dans l'ouverture à l'avant de l'agrafeuse. Les documents sont agrafés automatiquement. Le "Staple Wizard" agrafera jusqu'à 12 feuilles de papier de 80 g / m².



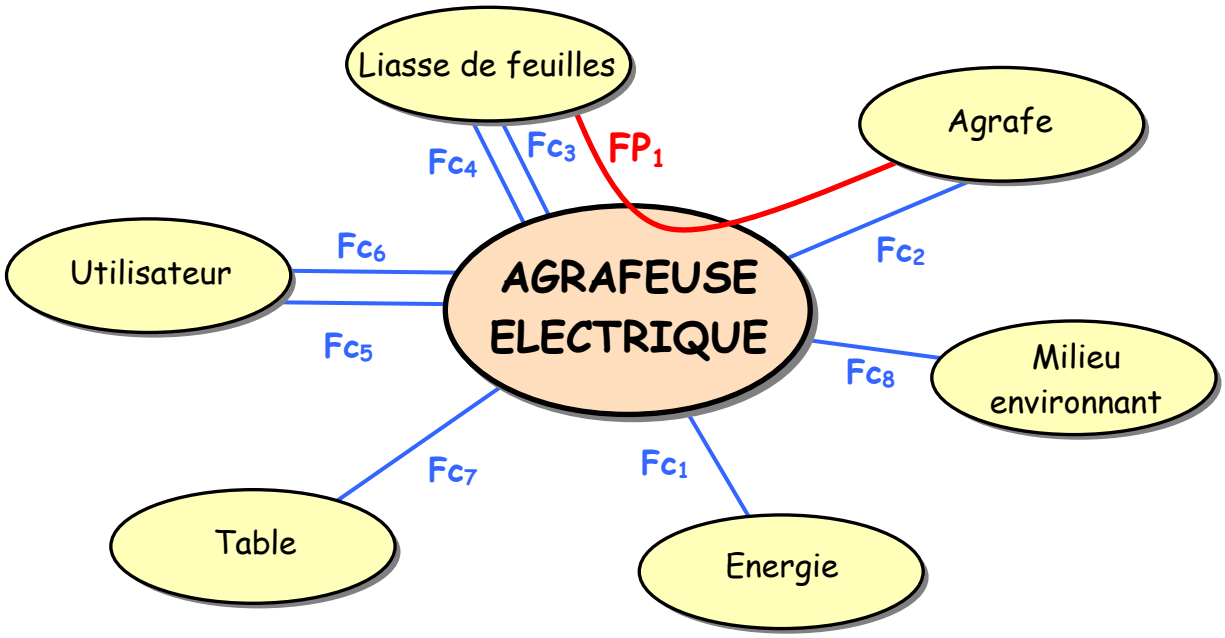
4. **Comment dégager les blocages :** Au cas où votre agrafeuse se bloquerait, appuyez sur le bouton au-dessus du système pour dégager le canal à agrafes. Tirez le canal vers l'avant et enlevez les agrafes qui posent problème. Repoussez le canal à agrafe jusqu'au déclic de mise en place.

5. **Comment éviter les blocages :** N'essayer pas d'agrafer plus de 12 feuilles de papier de 80 g/m². Assurez-vous que l'agrafeuse termine son cycle avant de retirer le papier de la tête de l'agrafeuse. Utilisez des piles alcalines de qualité.

Caractéristiques : *(Extrait du Guide pour l'utilisateur)*

Modèle :	112
Type d'agrafes :	Standard (26/6) N°56
Nombre de feuilles :	Jusqu'à 12 feuilles de papier de 80 g/m²
Energie :	4 Piles Alcalines "AA" (LR6) 1,5 Volts
Contenance :	105 (26/6) Agrafes

Diagramme d'interaction :



FP1 : ASSEMBLER une liasse de feuille par agrafage

FC1 : ETRE ALIMENTE en énergie électrique
FC2 : CONTENIR les agrafes
FC3 : DETECTER une liasse
FC4 : PERMETTRE le débourrage de la liasse.
FC5 : PERMETTRE à l'utilisateur de recharger les agrafes facilement.
FC6 : ETRE utilisable facilement (une seule main).
FC7 : STABILISER l'agrafeuse
FC8 : Résister au milieu ambiant (ou ne pas polluer)

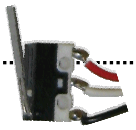
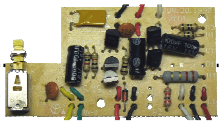
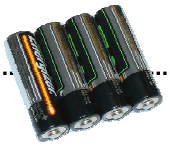
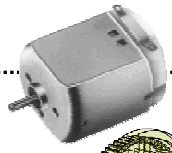
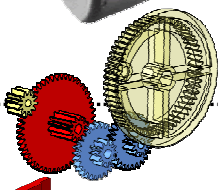
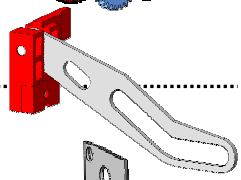
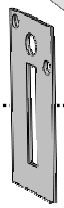
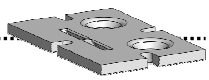
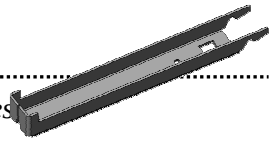
Matières d'œuvre :

Si on se place du point de vue de l'utilisateur, la matière d'œuvre de l'agrafeuse est la liasse de feuille.

Mais d'un point de vue du concepteur du système, l'agrafeuse n'agit pas directement sur la liasse mais sur l'agrafe.

La matière d'œuvre sera donc différente selon le point de vue.

Diagramme FAST partiel de l'agrafeuse :

FONCTIONS DE SERVICE	FONCTIONS TECHNIQUES		SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES RETENUES
FS 1 : ASSEMBLER UNE LIASSE DE FEUILLES PAR AGRAFAGE	FT1 : Détecter la liasse de feuilles		*Détecteur électromécanique* 
	FT2 : Traiter les informations et distribuer l'énergie		*Carte électronique* 
	FT3 : Pousser une agrafe	FT3-1 : Alimenter en énergie	*4 Piles LR6* 
		FT3-2 : Convertir l'énergie	*Moteur électrique* 
		FT3-3 : Adapter l'énergie	*Réducteur à engrenage* 
		FT3-4 : Transformer l'énergie	*Levier et coulisseau* 
		FT3-5 : Agir sur l'agrafe	*Poinçon* 
	FT4 : Déformer l'agrafe		*Poinçon et enclume* 
FS 2 : CONTENIR LES AGRAFES	FT5 : Guider le paquet d'agrafes		*Tiroir à agrafes* 
	FT6 : Maintenir le paquet d'agrafes en place		*Poussoir et ressort*